BRAVOCALOR

Filtro pulente manuale



Finalità

Spesso nell'acqua sono presenti corpi estranei quali sassolini, scaglie di ruggine ed altri ossidi, sfridi metallici che possono danneggiare l'impianto idrico (tubi, valvole, miscelatori, organi di controllo, etc.).
La filtrazione è indispensabile per la protezione degli impianti di riscaldamento a circuito chiuso dove, nel tempo, possono formarsi fanghiglie, scaglie di ossidi e residui in grado di ostruire e danneggiare parti statiche ed in movimento degli apparecchi.
BravoCALOR è un filtro pulente manuale versatile, adatto alle alte temperature, di dimensioni ridotte e dotato di rubinetto di scarico.
BravoCALOR è disponibile in due versioni con diverso grado di filtrazione: 89 micron, 500 micron (acqua calda, usi tecnologici).

Principio di funzionamento

BravoCALOR è dotato di una cartuccia filtrante in acciaio inox AISI 304 con due gradi di filtrazione standard: 89 micron (applicazioni su acqua potabile) e 500 micron (applicazioni su acqua calda).
BravoCALOR è disponibile anche nella versione con manometro (scala 0-25 bar) che permette di monitorare, in continuo, il valore della pressione dell'acqua.

La pulizia del filtro è di facile esecuzione richiedendo semplicemente l'apertura del rubinetto di scarico. Per una pulizia accurata dell'elemento filtrante è sufficiente mettere il filtro in by pass, aprire il vaso, estrarre l'elemento filtrante e sottoporlo al ciclo di lavaggio più idoneo. BravoCALOR può lavorare fino a temperature di 90 °C e pressioni di 16 bar.

Caratteristiche principali

BravoCALOR è interamente realizzato in ottone rendendolo la soluzione ideale per la filtrazione anche di acqua calda (fino a 90 °C) e a pressioni elevate (fino a 16 bar). La cartuccia è in acciaio inossidabile.

Uso previsto, condizioni d'uso

BravoCALOR è stato specificamente realizzato per la filtrazione di acque fredde e calde in ambito sia domestico che tecnologico e può essere impiegato per la protezione di reti di distribuzione di acqua fredda, sistemi a circuito chiuso di acqua fredda ed acqua calda, circuiti di riscaldamento, alimentazioni di impianti di riscaldamento e raffreddamento.

Manutenzione e durata

Il filtro richiede di effettuare lo scarico periodico del materiale grossolano trattenuto dalla cartuccia. Questa operazione comporta l'apertura della valvola di fondo per alcuni secondi e la conseguente chiusura.
BravoCALOR deve rientrare nel piano di sanificazione periodica dell'impianto (prevista da chi ha realizzato l'impianto). Pertanto, ogni qualvolta viene eseguita la sanificazione dell'impianto o di una sua parte, è necessario sanificare anche BravoCALOR. Per una corretta gestione di BravoCALOR è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali.

Installazione

Effettuare l'installazione nel rispetto delle norme vigenti locali. L'installazione deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 Gennaio 2008, n°37, incluse quelle relative al collaudo e alla manutenzione.
BravoCALOR va installato a monte dell'impianto da proteggere con un adeguato sistema di by-pass che consenta di escluderlo in caso di necessità. In ogni caso, prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di Montaggio ed Installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.

Avvertenze

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.
Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Bravo può trattare solo acqua rispondente ai requisiti prescritti dal D.L. N°31/01 e successive modifiche. Consultare il paragrafo *Prestazioni e Dati Tecnici* per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di Istruzioni per l'Uso e Manutenzione.
I filtri pulenti ed autopulenti sono filtri di protezione. Non sono quindi adatti per la filtrazione di acque contenenti limo, grandi quantità di sabbia e/o materiale in sospensione. In questi casi è necessario ricorrere ad altri sistemi di filtrazione

Caratteristiche dell'acqua da trattare

BravoCALOR è stato progettato e realizzato per la filtrazione di acqua fredda e calda per impianti domestici ed industriali.

Conformità e Normative di riferimento

BravoCALOR è costruito in conformità al D.M. N°174/04, all'articolo 9 del D.L. N°31/01, al D.M. N° 25/12. Il Decreto requisiti minimi e la Norma Tecnica UNI CTI 8065 prescrivono l'installazione di un filtro di protezione sull'acqua in ingresso ai circuiti di produzione e distribuzione dell'acqua sanitaria, degli impianti di riscaldamento e di raffreddamento.
Acqua Brevetti S.r.l. opera con Sistema di Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001:2008, con certificato N°50 100 7368 emesso dall'ente TüV Italia S.r.l.

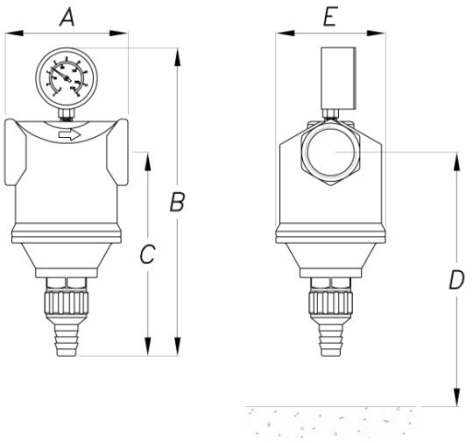
Dotazioni

BravoCALOR è imballato in un sacchetto di plastica e posto all'interno di una scatola di cartone liscio.
La dotazione standard comprende: filtro BravoCALOR, istruzioni per l'uso (inclusa dichiarazione di conformità), certificato di garanzia.

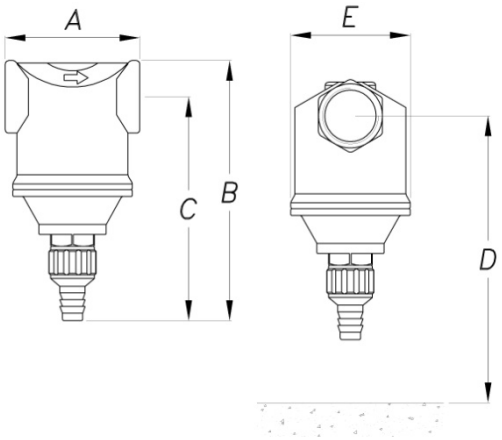
Prestazioni e dati tecnici

BravoCALOR – grado di filtrazione 500 micron				
Codice filtro con manometro		FT200	FT202	FT204
Codice filtro senza manometro		FT210	FT212	FT214
	Unità			
Attacchi	DN	½" F	¾" F	1" F
Portata (ΔP=0.2 bar)	m^3/h	2,2	2,4	5,0
Portata (ΔP=0.5 bar)	m^3/h	3,4	4,1	8,1
Grado di filtrazione	micron	500		
Pressione di esercizio min/max	bar	1.5 - 16		
Temperatura acqua min/max	°C	5 - 90		
BravoCALOR – grado di filtrazione 89 micron				
Codice filtro con manometro		FT220	FT222	FT224
Codice filtro senza manometro		FT230	FT232	FT234
	Unità			
Attacchi	DN	½" F	¾" F	1" F
Portata (ΔP=0.2 bar)	m^3/h	2,0	2,2	5,0
Portata (ΔP=0.5 bar)	m^3/h	3,0	4,0	8,1
Grado di filtrazione	micron	89		
Pressione di esercizio min/max	bar	1.5 - 16		
Temperatura acqua min/max	°C	5 - 90		
Ingombri				
Larghezza (A)	mm	80	80	80
Altezza totale (B)	mm	205* 160**	205* 160**	205* 160**
Altezza attacco (C)	mm	132	132	132
Altezza minima da terra (D)	mm	300	300	300
Profondità (E)	mm	71	71	71

*Quota per BravoCALOR con manometro (cod. FT200, FT220, FT202, FT222, F204, FT224).
**Quota per BravoCALOR senza manometro (cod. FT210, FT212, FT214, FT230, FT232, FT234).

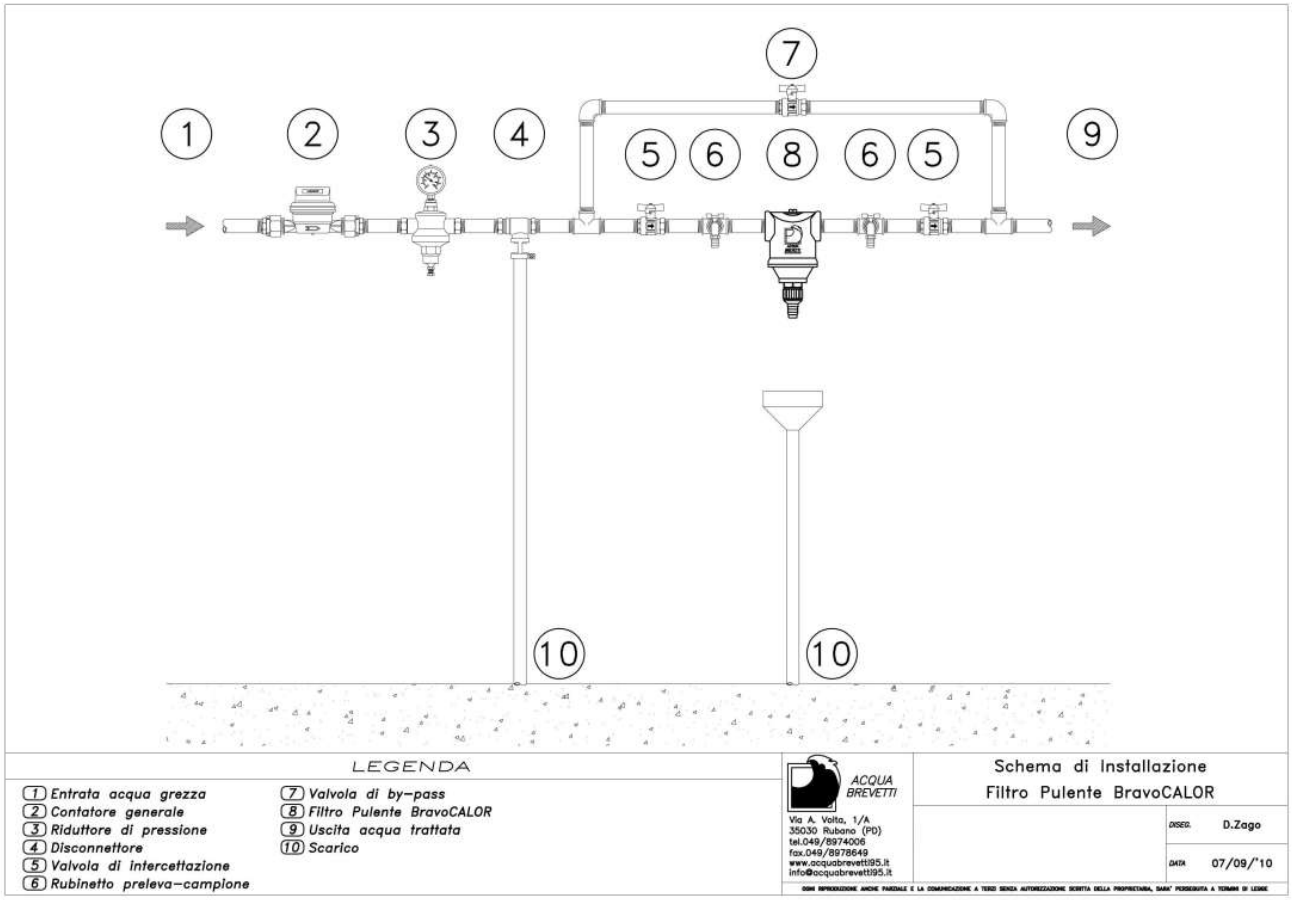


BravoCALOR con manometro
cod. FT200, FT220, FT202, FT222, FT204, FT224



BravoCALOR senza manometro
cod. FT210, FT230, FT212, FT232, FT214, FT234

Schemi di installazione



ACQUA BREVETTI SRL
APPARECCHIATURE TRATTAMENTO ACQUA
Via Molveno, 8 – 35035 Mestrino (PD)
Te. 049/8974006 – Fax 049/8978649
e-mail: info@acquabrevetti.it
sito web: www.acquabrevetti.it

La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di Acqua Brevetti s.r.l. e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto descritto nella presente Scheda e nel Manuale di Uso e Manutenzione; qualsiasi utilizzo diverso da quanto descritto deve essere autorizzato per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica Acqua Brevetti s.r.l. si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso. A termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà esclusiva di Acqua Brevetti s.r.l.